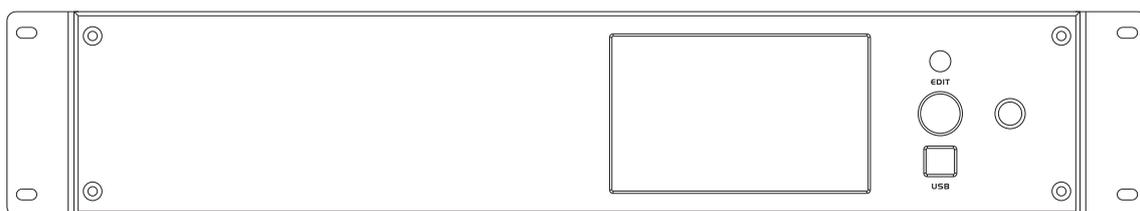

HMAUDIO®



全景声影K解码效果器

V66

User Manual
使用说明书

符号说明

本说明书的符号说明：



危险：
对高度危险要警惕。



警告：
对中度危险要警惕。



注意：
提供除危险或告诫的帮助信息。

安全使用事项

在使用本装置之前，请仔细阅读说明书，并遵守有关操作和使用的警言，本说明书要妥善保管以备日后查用。

- ◆ **电源：**本装置只能使用说明书所标注的电源种类。
- ◆ **电源线保护：**要注意避免电源线被重物压挤，特别要注意电源线的插头、装置上的出线处及方便插座处，切忌拉、抽电源线。
- ◆ **水口湿气：**不能放在离水源较近的地方使用，例如：浴缸、洗漱池、厨房水槽、洗手盆潮湿的地下室、游泳池附近等处。
- ◆ **温度：**本装置必须远离热源。例如：散热器、加热电阻、各种炉子及其它发热装置（包括放大器）。
- ◆ **电击：**必须注意防止物品或水流掉进内芯。如果掉进金属或其它导电物品，会使装置内部产生电击短路的危险。
- ◆ **盖板拆卸：**因机内存有高压，非电子专业技术人员，切勿拆卸机壳，如果内部电子零件被非正常接触，可能发生严重电击事故。此事件本公司概不负责。
- ◆ **清洁：**不要使用挥发性溶液。如：酒精、涂料稀释剂、汽油、挥发油等擦拭外壳，使用清洁的干布就行。
- ◆ **异常气味：**当发现异常气味或浓烟时，应立即切断电源并拔出插头，与供货商或最近的维修部门联系，寻求维修服务。
- ◆ **长期闲置时：**
 - A. 为安全起见，请切断电源开关，拔掉电源插头。以防发生火灾。
 - B. 防止水、金属、易燃品或其它异物掉进机内，以免发生触电及火灾事故。若发生此类事故时，请立即切断电源，停止使用。并与本公司服务中心或所在购买商店联系，寻求维修服务。
- ◆ **注意：**不要把电源插头压在机器下面或夹在其他物品中间；不要把电源设置在人员来往频繁的地方，以免造成因插头破损而发生触电或火灾事故。



警告：

不要把电源插头压在机器下面或夹在其他物品中间；不要把电源设置在人员来往频繁的地方，以免造成因插头破损而发生触电或火灾事故。

致顾客

尊敬的顾客：

感谢您选用本产品！为了保证阁下和机器的安全，同时令您能充分享受最佳的产品体验，在连接或操作之前务必细读本说明书，阅读后请将本说明书妥善保存好以备日后查用。

开箱检查：

拆开包装后，请先确认是否有因运输途中造成的损伤，并依照本手册要求接线并测试每项功能，如有问题请立即通知销售部。



注意：

- ◆ 购机时请检查机箱后板上的条形编码是否完整，各随机附件是否齐全等。
- ◆ 非指定维修部门打开过的机器将不在三包范围之内。
- ◆ 建议阁下将拆下的包装材料和随机附件等保存好以备日后搬运或维修时使用。

目 录

安全使用事项.	01
致顾客.	02
本机特点.	03
前面板名称及功能介绍.	04
后面板名称及功能介绍.	05
系统连接图.	06
端子连接图.	07
功能参数编辑使用方法.	08-17
软件操作与应用.	18-26
遥控器按键功能及用法.	27
规格和性能指标.	28

本机特点

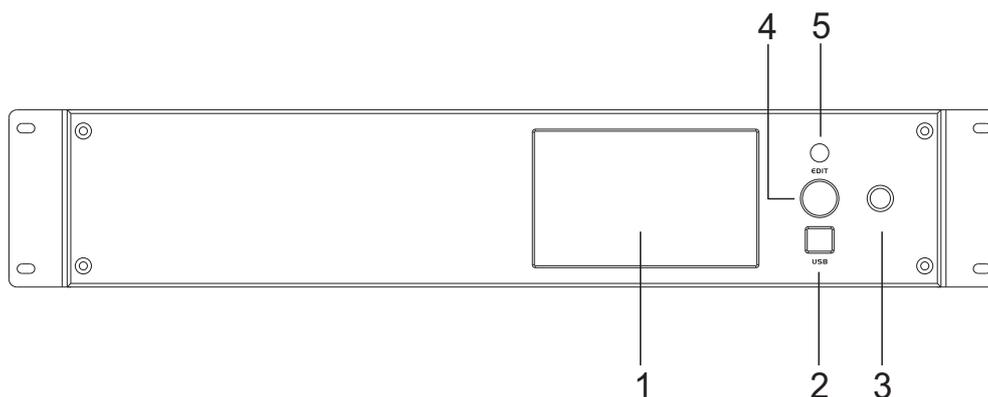
本机是一款以全数字DSP音频处理平台为基础专业音频处理设备，功能强大，体积紧凑、集家庭影院、人声效果、音频分频、参量均衡、限幅、延时等多种常规产品的功能于一体。2U机架高度，使用方便、配置灵活，可广泛应用于各类中高档演艺厅和KTV包房等专业娱乐场所及家用卡拉OK场所，轻松实现影院唱K两不误。

性能特点：

- ▼ 配置专业的450M高性能32位浮点DSP音频处理器，24bitA/D及D/A性能芯片，音质表现绝佳，看电影、K歌、游戏一机打尽；
- ▼ 开关电源AC 100~240V宽电压输入设计，满足不同的地方需求；并有效在电压输入波动时保证电压稳定输出。；
- ▼ 音乐、话筒输入各16段PEQ，每路输出各5段PEQ，高、低通、延时、限幅功能，可根据场景设置不同的声声效果；
- ▼ 4进2出HDMI，支持DTS-X、DolbyAtmos全景声解码，支持Dolby truehd、DTS-HD、Master Audio及以下所有高清音频解码格式；
- ▼ 采用2U一体冲压成型机箱设计，面板采用高端铝面板喷砂处理，外观整洁大方；
- ▼ 7.2.4.2共15个声道输出（主箱、中置、环绕、后环绕、双低音、4个顶箱、2个KTV主路输出），两路KTV主箱专用声道输出，使KTV主箱搭配更加灵活；
- ▼ 专业级卡拉OK效果，两路麦克风单独可调输入设计，满足不同喉声演唱需求；
- ▼ 10组模式保存、调用，满足不同的场合需求；
- ▼ 摇控器一键切换电影、KTV模式功能，让场景切换更加简单；
- ▼ 5英寸高清彩色液晶显示，菜单界面全触摸操作，中英文可选，简洁直观；
- ▼ 支持RS232，TCP/IP中控功能(串口控制)；
- ▼ 专业PC调试软件，可根据不同的场所设置不同的声场效果；
- ▼ 内置无线WIFI，支持ipad、iphone、笔记本无线控制，配有专门苹果操作控制软件，操作方便直观；
- ▼ 采用HDMI2.0版本4进2出HDMI，可实现视频矩阵功能，支持4K超高清3840×2160 60Hz分辨率，支持HDCP 2.2, 4K/60 Hz, Dolby Vision™, HDR 10, HLG, WCG, 扩展色域(sYCC601, Adobe RGB)。

前面板名称及功能介绍

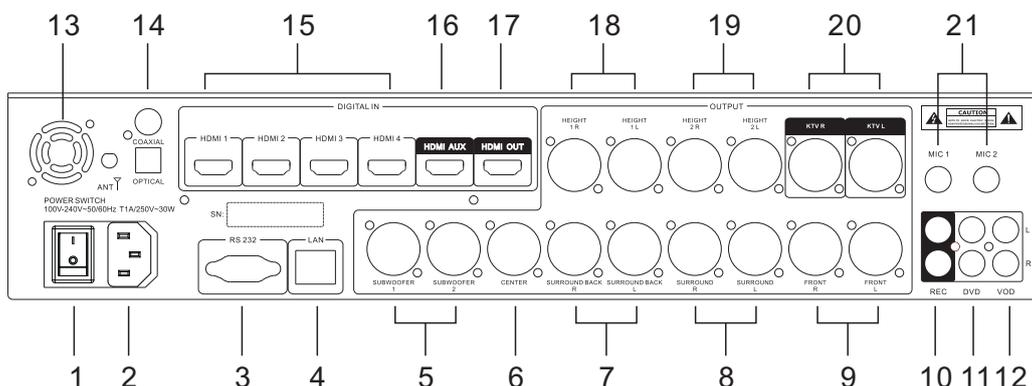
前面板示意图：



- 1、彩色液晶触摸显示屏
输出信息和各种正在调整的参数
- 2、USB外部接口
USB外部接口可连接电脑用于程序更新或由PC端软件直接操控本机
- 3、STANDBY按钮
控制开关机功能，但此开关机功能受背板总开关的影响，若总开关没有打开，此按钮失效
- 4、数码编辑轮
左右旋转用于各参数界面的参数数值调节，按下为退出键
- 5、遥控接收窗口
用遥控操作时用来接收遥控信号的窗口

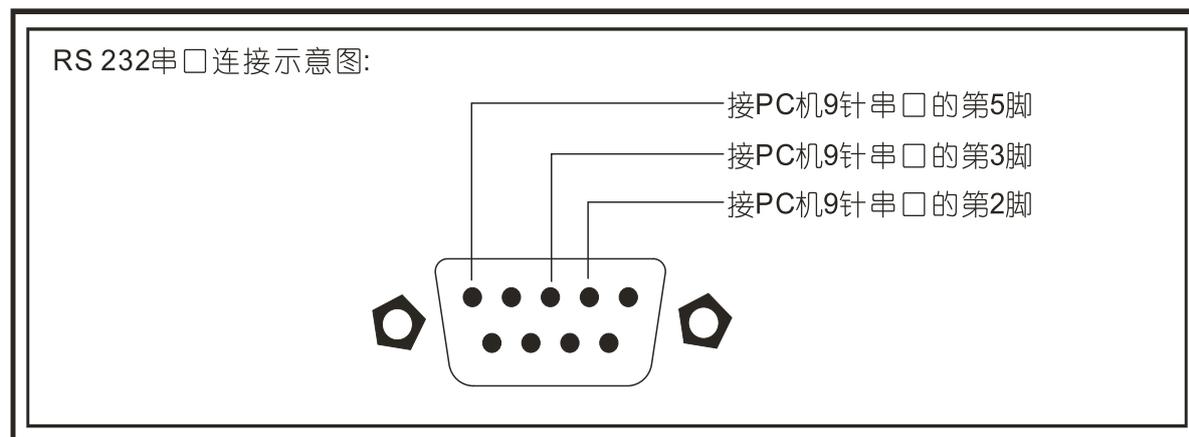
后面板名称及功能介绍

机箱背板示意图：



- | | |
|------------|------------------|
| 1、电源开关 | 12、VOD输入 |
| 2、电源线输入 | 13、风扇 |
| 3、RS232 | 14、光纤/同轴输入 |
| 4、LAN | 15、HDMI1-4输入 |
| 5、低音输出1/2 | 16、HDMI AUX输出 |
| 6、中置输出 | 17、HDMI OUT输出 |
| 7、后环绕左/右输出 | 18、顶箱2R/2L输出 |
| 8、环绕左/右输出 | 19、顶箱1R/1L输出 |
| 9、前左/前右输出 | 20、KTV R/KTV L输出 |
| 10、录音输出 | 21、MIC1. MIC2输入 |
| 11、DVD输入 | |

端子接线图



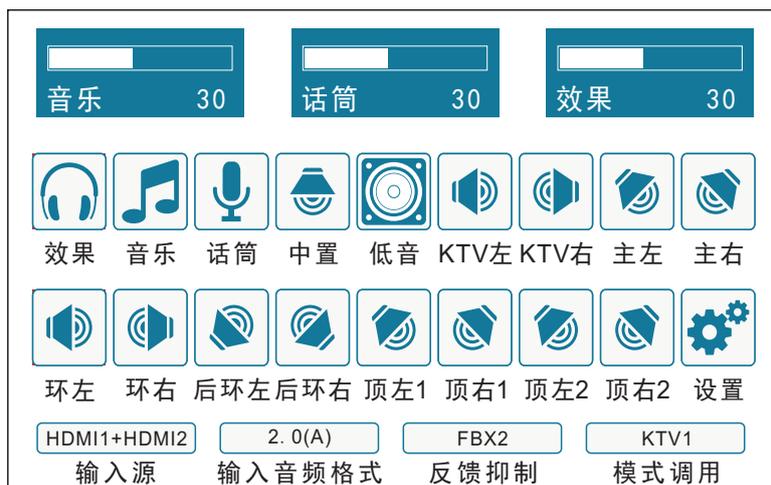
注意:

◆在接驳喇叭时，注意喇叭线的相位是否正确，假若接驳相位相板的话，则音色会变得不自然，相对低频更会明显不足。

功能参数编辑使用方法

一、常用基本功能数据调节及设置：

用基本功能数据调节及设置：接通电源，开机界面彩色液晶触摸屏显示如下：



界面简单说明：

1、音乐音量

音乐音量的参数范围是(0-50)，轻触屏幕上的“音乐音量”，通过旋转“EDIT”编辑轮来调整参数。

2、话筒音量

话筒音量的参数范围是(0-50)，轻触屏幕上的“话筒音量”，通过旋转“EDIT”编辑轮来调整参数。

3、效果音量

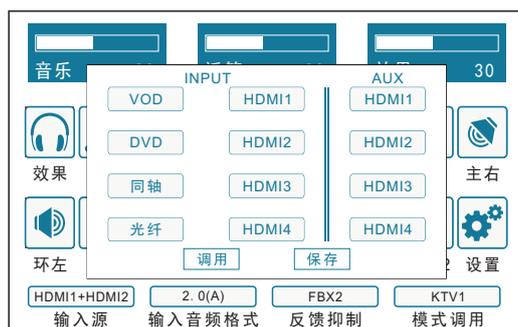
效果音量的参数范围是(0-50)，轻触屏幕上的“效果音量”，通过旋转“EDIT”编辑轮来调整参数。

4、效果、音乐、话筒、中置、低音、KTV左、KTV右、主左、主右、环左、环右、后环左、后环右、顶左1、顶右1、顶左2、顶右2、设置菜单中分别都设有详细子菜单。

功能参数编辑使用方法

5、输入选择

即输入源选择，通过屏幕点选此菜单，可选输入源有：VOD、DVD、同轴、光纤、HDMI1、HDMI2、HDMI3、HDMI4。



6、输入音频格式

输入通道选择，设有2.0、5.1、7.1和AUTO，若选择5.1通道，即强制设置输出为5.1模式，2.0、7.1同理；若选择AUTO即自动选择通道，会根据输入的片源选择相应的通道。

7、反馈抑制设定模式

反馈抑制设定模式有四级反馈抑制设定，分别是：FBX1, FBX2, FBX3, FBX4, 级别越高抑制能力越强，对声音的影响越大，建议在保证不啸叫的情况下，尽量采用低级别的反馈抑制设定，通过点选屏幕反馈抑制菜单来选择，当选到OFF时，关闭啸叫抑制功能。

8、程式管理

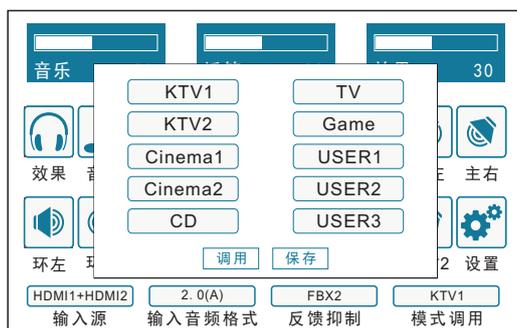
A. 调用

调用菜单提供10组数据，每组数据出厂都有预设值，客户可自行修改；用户需要调用一组数据组时，直接点选屏幕上的选项，再按调用按钮即可；10组数据都可调用和保存。

B. 保存

功能参数编辑使用方法

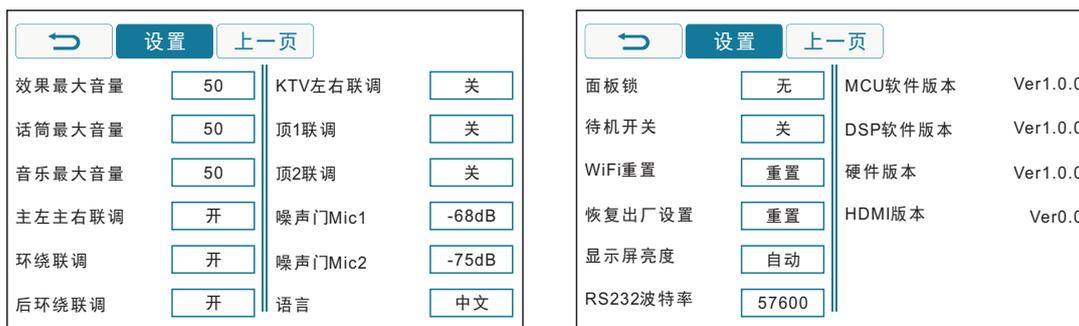
用于保存10组数据，10组数据都可调用和保存，调用和保存是同一页面，选择好需要保存的位置，再按保存按钮即可。



二、主界面操作菜单说明：

1、设置

设置菜单中共有2个设置页面，每个页面的参数单独可调，如图示：



设置第一页：

- A. 效果音量最大值：用来设定效果音量最大值。通过点选此选项后，转动EDIT编辑轮来调整参数。
- B. 话筒音量最大值：用来设定话筒音量最大值。通过点选此选项后，转动EDIT编辑轮来调整参数。
- C. 音乐音量最大值：用来设定音乐音量最大值。通过点选此选项后，转动EDIT编辑轮来调整参数。

功能参数编辑使用方法

D. 主左主右、环绕联调、后环绕联调、KVT左右联调、顶1联调、顶2联调、设置为开或关。

E. 噪声门Mic1, Mic2可以独立调节。

F. 语言：用来选择语言的类别。中英文互相切换。

设置第二页：

A. 面板锁：用于设备锁定设置防止人为误操作，分二级锁定设置，需凭密码登入，密码默认为“1111”。输入密码后面有三个菜单项：

(a) 一级锁：只能对“音乐音量”、“效果音量”、“话筒音量”3组数据进行调整。

(b) 二级锁：面板所有功能不可调，可由PC控制。

(c) 密码重置：重新设定面板锁密码。

B. 待机开关：打开待机开关，当打开电源时，机器会自动开启。

C. WIFI重置、恢复出厂设置：一键即可。

D. RS232、波特率、显示屏亮度可独立调试。

E. MCU软件、DSP软件、硬件、HDMI版本显示。

2、效果

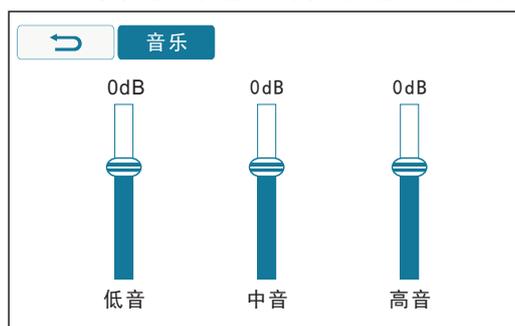
效果菜单中共有2个设置页面，回声和混响界面，每个页面的参数单独可调，回声和混响界面菜单内设有一系列参数，各项参数数据单独可调，通过直接点选需要调试的项目，然后转动EDIT编辑轮进行设定参数。如图示：

功能参数编辑使用方法



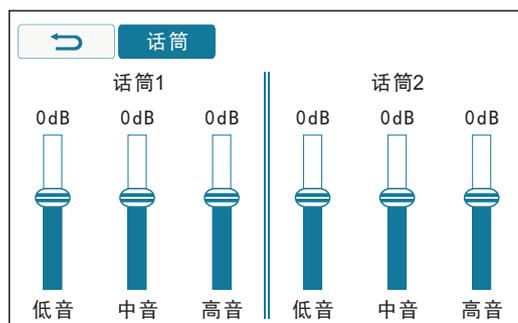
3、音乐

音乐菜单中各项参数单独可调，分别设有低音、中音和高音供用户调试，可以通过EDIT编辑轮或推动屏幕推子进行设定参数。如图示：



4、话筒

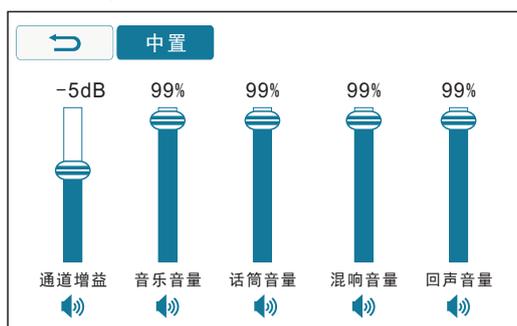
话筒菜单中各项参数单独可调，设有两个话筒分别有低音、中音和高音供用户调试，可以通过EDIT编辑轮或推动屏幕推子进行设定参数。如图示：



功能参数编辑使用方法

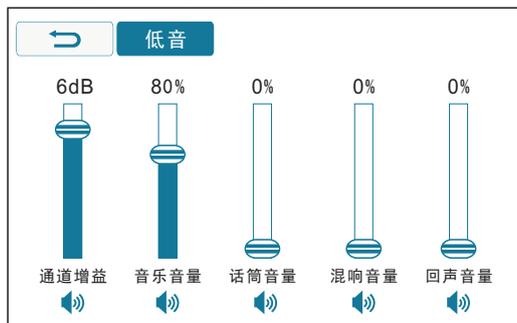
5、中置

中置菜单中有通道增益、音乐音量、话筒音量、混响音量、回声音量供用户调试，可以通过EDIT编辑轮或推动屏幕推子进行设定参数，并且设有5个静音键分别静音该通道输出音量、输出的话筒音量、音乐音量、混响音量、回声音量。如图示：



6、低音

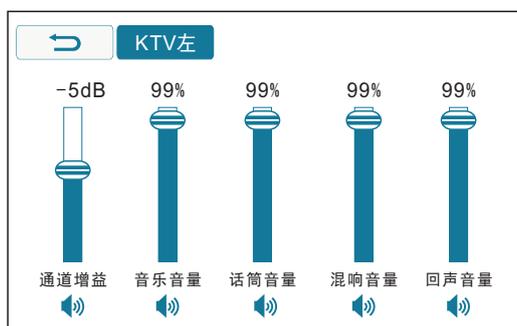
低音菜单中有通道增益、音乐音量、话筒音量、混响音量、回声音量供用户调试，可以通过EDIT编辑轮或推动屏幕推子进行设定参数，并且设有5个静音键分别静音该通道输出音量、输出的话筒音量、音乐音量、混响音量、回声音量。如图示：



7、KTV左

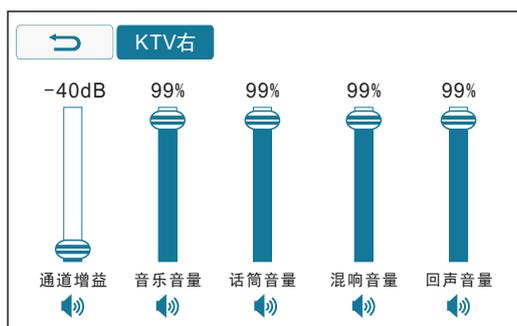
KTV左菜单中有通道增益、音乐音量、话筒音量、混响音量、回声音量供用户调试，可以通过EDIT编辑轮或推动屏幕推子进行设定参数，并且设有5个静音键分别静音该通道输出音量、输出的话筒音量、音乐音量、混响音量、回声音量。如图示：

功能参数编辑使用方法



8、KTV右

KTV右菜单中有通道增益、音乐音量、话筒音量、混响音量、回声音量供用户调试，可以通过EDIT编辑轮或推动屏幕推子进行设定参数，并且设有5个静音键分别静音该通道输出音量、输出的话筒音量、音乐音量、混响音量、回声音量。如图示：



9、主左

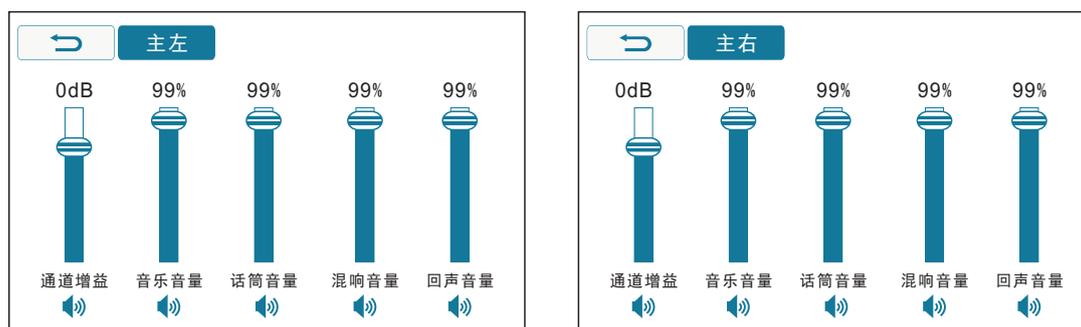
主左菜单中有通道增益、音乐音量、话筒音量、混响音量、回声音量供用户调试，可以通过EDIT编辑轮或推动屏幕推子进行设定参数，并且设有5个静音键分别静音该通道输出音量、输出的话筒音量、音乐音量、混响音量、回声音量。如图示：

10、主右

主右菜单中有通道增益、音乐音量、话筒音量、混响音量、回声音量供用户调试，可以通过EDIT编辑轮或推动屏幕推子进行设定参数，

功能参数编辑使用方法

并且设有5个静音键分别静音该通道输出音量、输出的话筒音量、音乐音量、混响音量、回声音量。如图示：

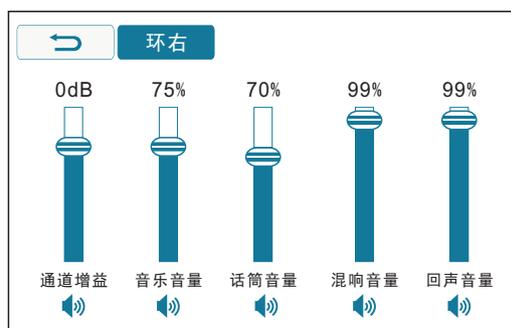
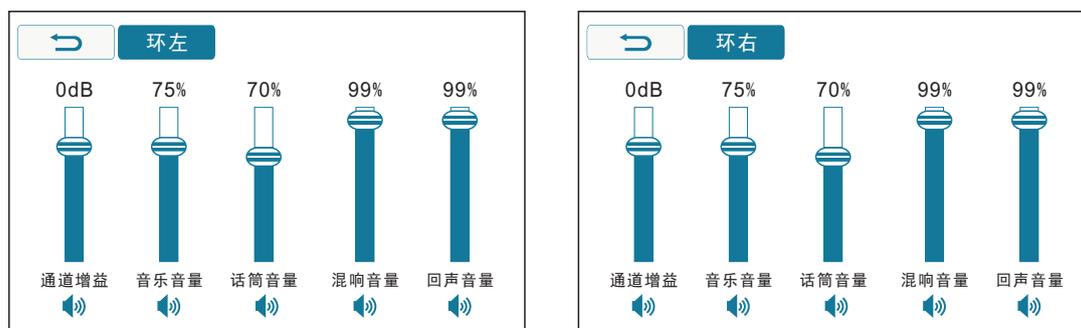


11、环左

环左菜单中有通道增益、音乐音量、话筒音量、混响音量、回声音量供用户调试，可以通过EDIT编辑轮或推动屏幕推子进行设定参数，并且设有5个静音键分别静音该通道输出音量、输出的话筒音量、音乐音量、混响音量、回声音量。如图示：

12、环右

环右菜单中有通道增益、音乐音量、话筒音量、混响音量、回声音量供用户调试，可以通过EDIT编辑轮或推动屏幕推子进行设定参数，并且设有5个静音键分别静音该通道输出音量、输出的话筒音量、音乐音量、混响音量、回声音量。如图示：



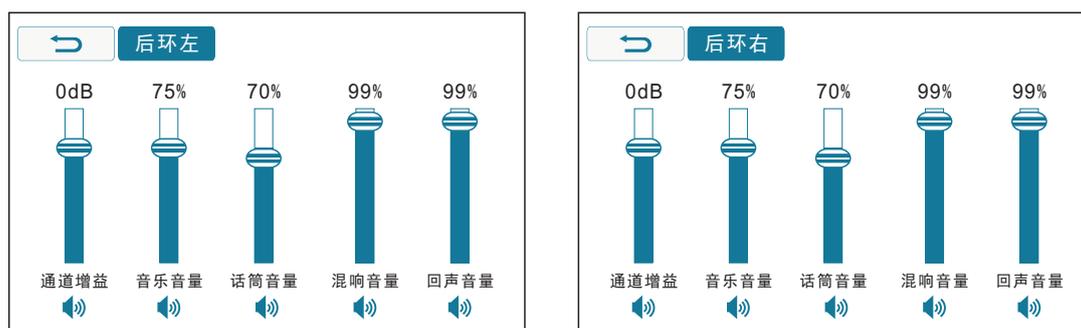
功能参数编辑使用方法

13、后环左

后环左菜单中有通道增益、音乐音量、话筒音量、混响音量、回声音量供用户调试，可以通过EDIT编辑轮或推动屏幕推子进行设定参数，并且设有5个静音键分别静音该通道输出音量、输出的话筒音量、音乐音量、混响音量、回声音量。如图示：

14、后环右

后环右菜单中有通道增益、音乐音量、话筒音量、混响音量、回声音量供用户调试，可以通过EDIT编辑轮或推动屏幕推子进行设定参数，并且设有5个静音键分别静音该通道输出音量、输出的话筒音量、音乐音量、混响音量、回声音量。如图示：



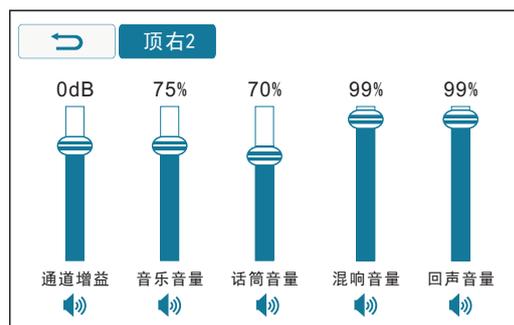
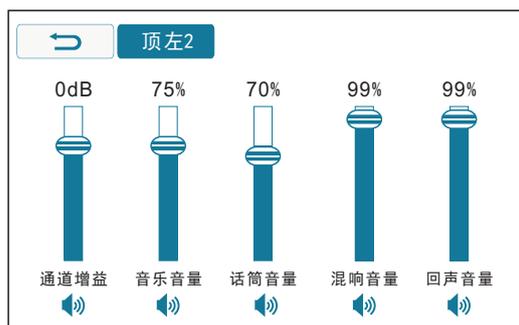
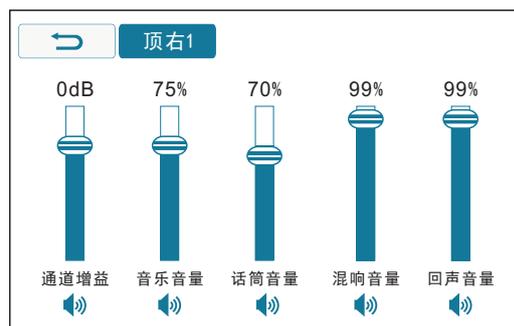
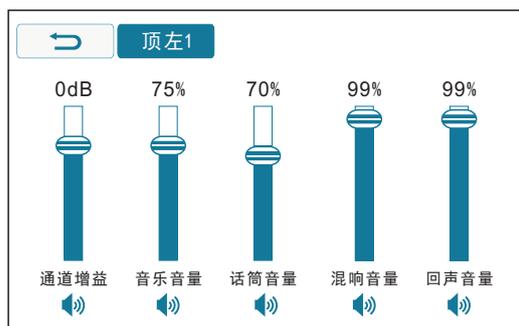
15、顶左1/顶左2

顶左1/顶左2菜单中有通道增益、音乐音量、话筒音量、混响音量、回声音量供用户调试，可以通过EDIT编辑轮或推动屏幕推子进行设定参数，并且设有5个静音键分别静音该通道输出音量、输出的话筒音量、音乐音量、混响音量、回声音量。如图示：

16、顶右1/顶右2

顶右1/顶右2菜单中有通道增益、音乐音量、话筒音量、混响音量、回声音量供用户调试，可以通过EDIT编辑轮或推动屏幕推子进行设定参数，并且设有5个静音键分别静音该通道输出音量、输出的话筒音量、音乐音量、混响音量、回声音量。如图示：

功能参数编辑使用方法



软件操作与应用

1. 首先把对应的音源输入连接好，再把对应的输出通道连接好，然后开机。
2. 机器在不连接任何外部设备时，可以通过面板上的操作旋钮和按键进行简单的调试。
3. 当机器通过无线网络或数据线连接上外部调试设备后，面板上所有操作不能进行。
4. WiFi有效范围为10米左右，但因环境不同略有影响。

设备连接设置：

一、应用软件下载：

- (1)PC电脑版软件可直接通过公司网站进行下载；
- (2)苹果版软件可通过进入苹果商店（APP Store），搜索关键词“**K-AUDIO-66**”，找到对应的软件，打开进行下载，如下图



二、以网络设备名称为“K-Theater-0804”机器为例：

开机前请先查看装箱配件是否齐全，机箱有没有机身编码条，每台机器机箱背面都有一个独立的机身编码，本机连接设备后机器名称为机身编码后4位，如“**K-Theater-0804**”。

1. 接通机器电源，进入无线网络搜索到机器无线端如“**K-Theater-0804**”，无线端名称为机身编码后4位，如图示：



软件操作与应用

2. 苹果移动设备：进入设置，打开无线局域网查找机器，找到后输入本机无线连接密码，出厂默认密码为：**12345678**，无线设备与机器顺利连接：

A:与iPad的连接与设置示例：



B:与iPhone的连接与设置示例：

参照iPad的连接方法，将iPhone的无线端也用同样的方法进行连接。如图所示：



图1



图2

3. PC移动设备：

参照苹果设备的连接方法，将PC的无线端也用同样的方法进行连接。首先接通机器电源，直接打开电脑右下角的无线网络搜索机器，如下图；查找到目标机器后点选输入密码进行连接，连接方法基本与苹果系列相同。



图1



图2



图3

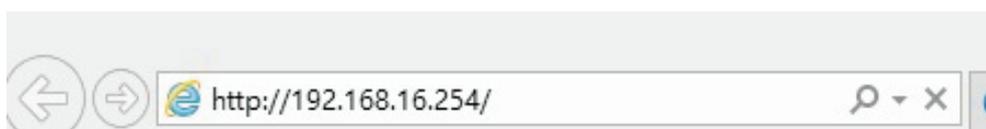
软件操作与应用

网络设备名称和密码设置方法：

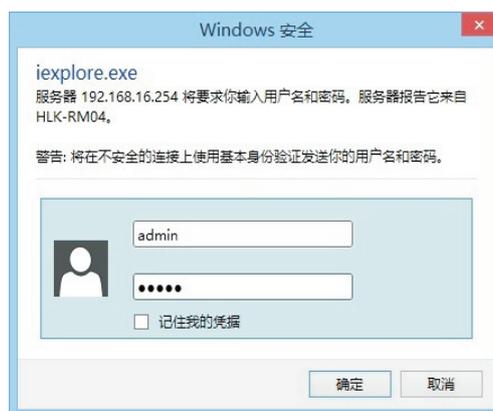
本机在出厂时都会有一个固定名称和默认连接密码，客户可以根据自己的需要进行更改设置，具体方法请详细阅读下文。

A:用PC电脑进行设置：

1. 接通机器电源，按前文所说明的方法把机器与电脑连接上。
2. 打开浏览器，在地址栏输入http://192.168.16.254，如下图示：



3. 弹出对话框，输入用户名：**admin**，密码：**admin**，即可进入配置页机，如图示：



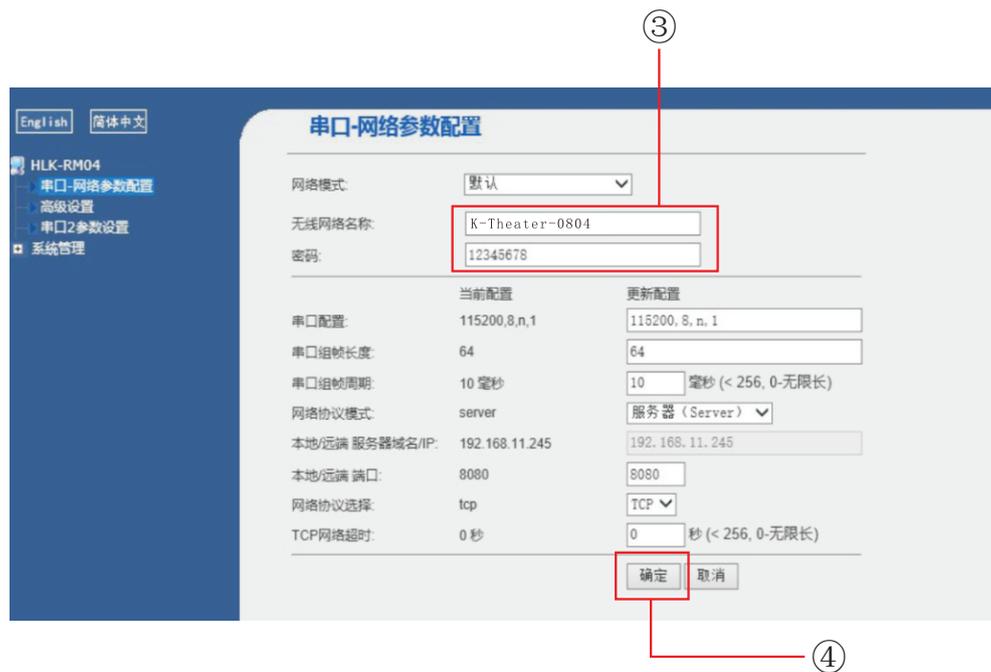
4. 进入配置页面点“中文”——“串口—网络参数配置”，页面右边可看到无线网络名称、密码等数据。数据可根据需求进行修改，修改完毕点“确定”等待数秒，重新打开无线网络搜索连接机器，这时发现机器名称已改变，按照新更改的名称和密码对机器进行连接就可以了。方法如下图1、图2示：

软件操作与应用

图1:



图2:



B:用苹果移动设备进行设置:

苹果移动设备的设置方法与PC电脑的方法基本相同，同样需要进入浏览器进行修改。

软件操作与应用

方法如下图1、图2示（方法与前文相同）：

图1:



图2:



软件操作与应用

本机是一款可应用于苹果无线移动设备进行操作的机器。编辑软件分为平板电脑（apple, Windows）和苹果手提电话两种。详细操作方法如下：

iPhone编辑界面：



软件操作与应用



iPhone编辑界面清爽直观，所有调试数据一目了然。操作软件共分为主页、效果、设置3个界面，输入设有音频源：VOD、DVD、COAXIAL/OPTICAL /HDMI(1-4)和视频源：HDMI(1-4)，音频源与视频源根据客户需要自由组合，还有4级反馈抑制。当移动设备与机器成功进行连接，编辑界面上的WIFI指示灯亮。主面上的模式调用分别为KTV、Movie、TV、CD、Game、User、User1、User2、User3、User4十组数据，点选后直接调用。

PC软件说明：

本机配有专业的PC软件，界面简洁直观，所有操作数据一目了然，用户可根据需要在电脑上对机器进行各种调。

PC软件操作说明：

PC端音乐和话筒各设有16段均衡，可通过无线网络或数据线与机器进行连接，软件界面显示如图1所示，通过点击软件右上方的串口、WiFi、USB按钮，使机器与外部设备进行连接，此时出现无线连接和有线连接的选项，如图2所示，用户可根据需要进行联机。当机器与设备顺利连接后，右上角串口、WiFi、USB指示标志点亮，如图3所示。

软件操作与应用

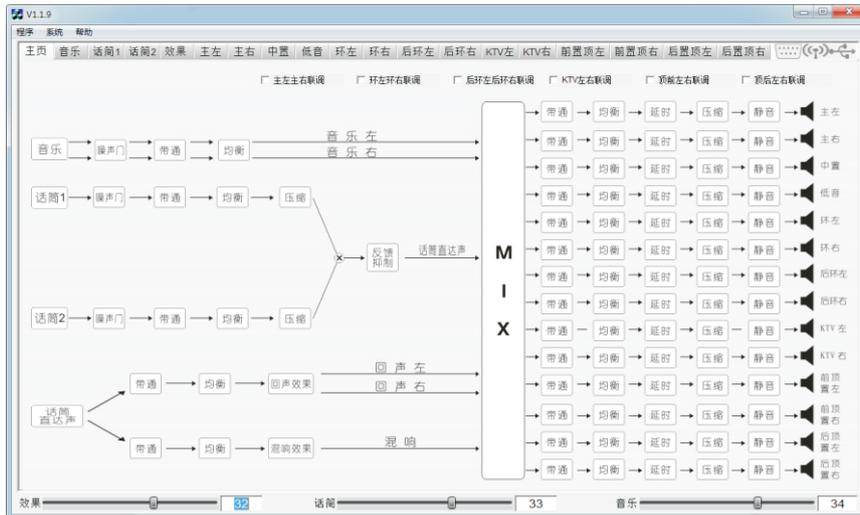


图1



图2

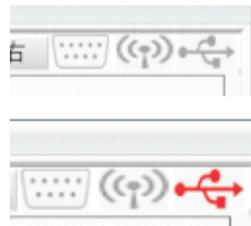


图2



注意：

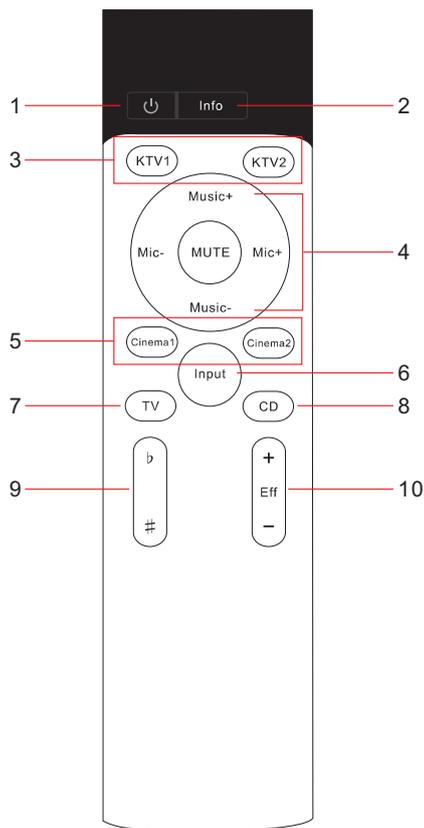
- ◆由于产品的更新换代，使用PC软件时，请注意PC版本与机器版本对应。
- ◆PC软件可以从本公司官网下载，或者服务您的业务人员获取。

遥控器按键功能及用法(选配)

遥控器按键功能说明：

- 1、开关
- 2、待定
- 3、系统参数直接调用键对应主机KTV模式(KTV1-KTV2)
- 4、音量控制键(麦克风、音乐)
- 5、系统参数直接调用键对应主机影院模式(Cinema1-Cinema2)
- 6、输入选择键
- 7、系统参数直接调用键对应主机电视模式
- 8、系统参数直接调用键对应主机音乐模式
- 9、音乐变调控制键
(b:降调, #:升调)
- 10、效果音量控制键

遥控器面板图：



注意：

- ◆ 遥控器上的所有功能视机型而定，并不代表所有机器都具有此功能。
- ◆ 此机器的遥控器为选配件，如客户需求此遥控器，请与业务人员联系。

规格和性能指标

技术参数	
项目	标准
输入电压	100V~240V/50~60Hz
音乐输入灵敏度	500MV/250MV@10KΩ (VOD\DVD)
音乐最大输入不失真电平	3.7Vpp
音乐频率响应	20HZ-20KHZ, +/-0.5dB
音乐失真度	<0.03%@0dBu 1KHZ输出 A计权
音乐信噪比S/N A计权	>90dB@2.4VRMS 1KHZ 输出A计权
话筒输入灵敏度	15mv@10KΩ
话筒最大输入不失真电平	150mv
话筒失真度	<0.05%@0dBu 1KHZ 输出A计权
话筒频率响应	50HZ-16KHZ, +/-3dB
话筒信噪比S/N A计权	>85dB@2.4VRMS 1KHZ输出 A计权
输入阻抗	话筒 10K
	音乐 47K
输出阻抗	600欧 平衡输出
通道分离度	>85dB
工作环境	0-50
音频解码格式	MP3、PCM、LPCM、MPEG layer1/2、AAC、APE、FLAC、DTS HD M8 Decoder (DTS HD MASTER AUDIO 7.1解码)、DTS 5.1 decoder、Dolby digital AC3 Decoder、Dolby Digital Plus 7.1 Decoder、Dolby True HD Decoder、DTS-X7.1 (虚拟12通道输出)、Dolby Atmos (虚拟12通道输出)
视频格式	4K超高清3840×2160 50/60Hz分辨率, 支持HDCP 2.2, 4K/60 Hz, Dolby Vision, HDR 10, HLG, WCG, 扩展色域 (sYCC601, Adobe RGB)
净重	6.4KG
包装尺寸	605×375×126mm

标配清单		
序号	名称	数量
1	机器	1台
2	说明书	1本
3	电源线	1条
4	保存卡	1套

故障与检修

注意:

为了避免在运输途中给您造成不必要损失, 当本机出现故障时。在送维修之前请先按下列方法检查, 待确定故障后再将本机包装好返回本公司售后维修服务中心, 我们将愿为您提供热情维修服务。

故障现象	故障原因	解决方法
无声音输出且显示屏不亮	<input checked="" type="checkbox"/> 电源插座没电	<input checked="" type="checkbox"/> 检修供电系统
	<input checked="" type="checkbox"/> 电源插头没插	<input checked="" type="checkbox"/> 正确连接电源插头, 并确保接触良好
	<input checked="" type="checkbox"/> 交流220V保险丝烧断	<input checked="" type="checkbox"/> 拔出电源插头后更换同规格的保险丝
无声音输出但显示屏点亮	<input checked="" type="checkbox"/> 信号线没有接好	<input checked="" type="checkbox"/> 按本说明书要求正确连接信号线
	<input checked="" type="checkbox"/> 主音量电位器关小	<input checked="" type="checkbox"/> 调节音量电位器
	<input checked="" type="checkbox"/> 信号插错位置	<input checked="" type="checkbox"/> 正确连接信号输入
	<input checked="" type="checkbox"/> 信号源无信号输出	<input checked="" type="checkbox"/> 检修音源系统
只有一个信号输出	<input checked="" type="checkbox"/> 信号线没有接好	<input checked="" type="checkbox"/> 按本说明书要求正确连接信号线
	<input checked="" type="checkbox"/> 平衡电位器调到极端	<input checked="" type="checkbox"/> 调平衡电位器至中点
	<input checked="" type="checkbox"/> 一信线插错位置	<input checked="" type="checkbox"/> 正确连接信号输入
	<input checked="" type="checkbox"/> 信号线坏	<input checked="" type="checkbox"/> 检修信号线是否断路
话筒无声音或声音很小	<input checked="" type="checkbox"/> 话筒上的开关关闭	<input checked="" type="checkbox"/> 打开话筒上的开关
	<input checked="" type="checkbox"/> 话筒未完全插入	<input checked="" type="checkbox"/> 插好话筒
	<input checked="" type="checkbox"/> 话筒音量电位器关小	<input checked="" type="checkbox"/> 调节话筒音量电位器至合适位置
	<input checked="" type="checkbox"/> 话筒坏	<input checked="" type="checkbox"/> 更换话筒
话筒声音啸叫或有很大杂声	<input checked="" type="checkbox"/> 话筒离扬声器太近	<input checked="" type="checkbox"/> 将话筒远离扬声器
	<input checked="" type="checkbox"/> 话筒音量太高	<input checked="" type="checkbox"/> 调节话筒音量电位器至合适位置
	<input checked="" type="checkbox"/> 话筒指标不匹配	<input checked="" type="checkbox"/> 更换指标相符话筒
	<input checked="" type="checkbox"/> 话筒未完全插入	<input checked="" type="checkbox"/> 插好话筒



仅适用于在非热带气候条件下安全使用。



仅适用于在海拔2000m以下安全使用。

HMAUDIO®



(公众号)



(官网)

佛山慧明电子科技有限公司

地址: 广东省佛山市南海区里水镇洲村联丰工业园益泰大厦
TEL: (020) 81428599 FAX: (020) 81428598